

Prof. SUNA SABUNCUOĞLU

Personal Information

Email: suna@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/suna>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9702-4214

Yoksis Researcher ID: 168913

Education Information

Post Doctorate, Katholieke Universiteit Leuven, Rega Enstitüsü, Kemoterapi Ve Viroloji Abd, Belgium 2012 - 2013

Doctorate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Turkey 2005 - 2010

Doctorate, The International Agency for Research on Cancer (IARC) , Lab of Mechanisms of Carcinogenesis, France 2009 - 2009

Postgraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, KEMİK İLİĞİ TRANSPLANTASYONU YAPILAN HASTALARDA OKSİDATİF STRES VE ANTİOKSİDAN SİSTEM PARAMETRELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2010

Postgraduate, KİMYASAL OLARAK İNDÜKLENMİŞ OKSİDATİF STRES ÜZERİNE AMİNOGUANİDİN'İN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2005

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmaceutical Toxicology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2002 - 2011

Advising Theses

Sabuncuoğlu S., Metforminin bazı kemoterapötik ilaçlarla etkileşiminin in vitro olarak değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ZEYNEP(Student), 2016

Articles Published in Other Journals

1. Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Properties of Phenolic Compounds and Hydrolysable Tannins

from *Geranium psilostemon* Ledeb

SABUNCUOĞLU S., mohammadi nejad s., ŞÖHRETOĞLU D.

HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF THE FACULTY OF PHARMACY, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Hepatocarcinogenesis Induced by Environmental Exposures in the Middle East**
ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S.
in: Liver Cancer in the Middle East, Brian I. Carr, Editor, Springer, pp.31-65, 2021
- II. **TOXICOLOGY**
Başaran A. N. (Editor), Baydar T. (Editor), Ündeğer Bucurgat Ü. (Editor), Aydın Dilsiz S. (Editor), Erkekoğlu Ü. P. (Editor), Girgin G. (Editor), Gümüsel B. (Editor), Gürbay A. (Editor), Özgüneş H. (Editor), Sabuncuoğlu S. (Editor), et al.
Hacettepe Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2020
- III. **Türk Farmakopesi 2017**
Türk Farmakopesi Çalışma Grubu Üyeleri Ü. y., KADIOĞLU E., SABUNCUOĞLU S., EMERCE E.
Artı 6 Reklam Matbaa Ltd. Şti., Ankara, 2018
- IV. **Toksikolojinin temelleri**
DURAL E., YALÇIN AZARKAN S., SİPAHİ H., ÜNLÜ ENDİRLİK B., KAYAALTI Z., AYDIN S., ULUTAŞ O. K., UÇKUN Z., ÜSTÜNDAĞ A., YILMAZ SARIALTIN S., et al.
Nobel Tıp Kitapevi, 2017
- V. **Toksikolojinin temelleri**
DURAL E., KAYAALTI Z., YALÇIN AZARKAN S., SİPAHİ H., ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., AYDIN S., DEMİRBÜĞEN M., ULUTAŞ O. K., UÇKUN Z., et al.
Nobel tıp kitapevi, 2017
- VI. **Toksikolojinin Temelleri**
DURAL E., boşgelmez i. i., ÜNLÜ ENDİRLİK B., EKEN A., AYDIN S., ULUTAŞ O. K., DEMİRBÜĞEN M., ÜSTÜNDAĞ A., UÇKUN Z., YILMAZ SARIALTIN S., et al.
Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Comparison of Cystic Fibrosis and Primary Ciliary Dyskinesia Patients with Healthy Controls in Terms of Anaerobic Hemodynamics**
KARTAL Y., BOZDEMİR ÖZEL C., SONBAHAR ULU H., ÇAKMAK A., İNAL İNCE D., ADEMHAN TURAL D., Eryılmaz Polat S., HIZAL M., ÖZÇELİK H. U., BUDAK M. T., et al.
Turkish Society of Physiological Sciences, 46th Turkish Physiology Congress 8 - 10 October 2021 Online, Turkey, 08 October 2021, vol.234, pp.89
- II. **IN VITRO AND IN SILICO INVESTIGATIONS FOR THE ANTICHOLINESTERASE EFFECTS OF SOME IMIDAZOLE DERIVATIVES**
AKKAYA D., BARUT B., SARI S., SABUNCUOĞLU S.
International Biochemistry Congress 2021 // 32nd National Biochemistry Congress, Turkey, 27 October 2021
- III. **POSSIBLE EFFECT OF CHELATION TREATMENT ON METABOLOMIC AND LIPIDOMIC ANALYSIS IN LEAD EXPOSURE**
Çetin T., samadi a., REÇBER T., eser b., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., NEMUTLU E., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Turkey, 22 - 25 June 2021
- IV. **Lipidomic Research in Toxicology**
Sabuncuoğlu S.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Turkey, 16 - 19 October 2019, pp.48

- V. **Oxysterols may contribute to hemolysis in sickle cell disease**
YALÇINKAYA A., Samadi A., LAY İ., ÜNAL S., SABUNCUOĞLU S., ER ÖZTAŞ Y.
44th FEBS CONGRESS, Krakow, Poland, 6 - 11 July 2019, vol.9, pp.69
- VI. **3,5-Dimethyaminophenol is not mutagenic in Ames test and HPRT test and may have anti-carcinogenic potential against lung cancer cells**
CHAO M., Tseng C., Lin P., Chang Y., KÖSE Ö., SABUNCUOĞLU S., CHEN Y. C., Lin C., GÜMÜŞEL B., ERKEKOĞLU Ü. P.
Second Cell Death Research Congress, 1 - 04 November 2018
- VII. **EVALUATION OF OXYSTEROL LEVELS IN SILICOSIS2**
aksu n., samadi a., öziş t., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.
10th Congresses on Toxicology in Developing Countries (CTDC), 18 - 21 April 2018
- VIII. **Kozmetik Ürünlerin Fototoksitesisi ve İn Vitro Değerlendirme Yöntemleri**
KOSE O., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., GÜMÜŞEL B.
8. Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 25 February 2018
- IX. **Assessment of Antioxidant and Cytotoxic Activity of Known Antioxidants Compared to Neopterin**
GİRGİN G., SABUNCUOĞLU S., ünal a. z., BAYDAR T.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- X. **Comparison of Radical Scavenging and Cytotoxic Activities of Well-Known Non-Enzymatic Antioxidants**
SABUNCUOĞLU S., ünal a. z., GİRGİN G.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XI. **Assessment of antioxidant and cytotoxic activity of known antioxidants compared to neopterin**
GİRGİN G., SABUNCUOĞLU S., Ünal A. Z., BAYDAR T.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 8 - 11 November 2017
- XII. **Karbonmonoksit zehirlenmesi olan çocuklarda oksidan ve antioksidan parametrelerin değerlendirilmesi**
TEKŞAM Ö., SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., Özgüneş H.
Uluslararası Katılımlı XIV. Çocuk Acil Tıp ve Yoğun Bakım Kongresi, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XIII. **KURŞUN MARUZİYETİ OKSİSTEROL DÜZEYLERİNİ NASIL DEĞİŞTİRİR?**
dinçer a., samadi a., LAY İ., çetin t., öziş t. n., ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S.
2. lipid araştırmaları çalıştayı, Turkey, 07 October 2017
- XIV. **CHOLESTEROL OXIDATION IN LEAD EXPOSURE**
SABUNCUOĞLU S., samadi a., Karacan Dincer a., LAY İ., öziş t. n., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR, Belgium, 21 - 22 September 2017
- XV. **Increased 7-ketocholesterol in the plasma of pediatric Sickle Cell Disease patients.**
YALÇINKAYA A., SAMADİ A., LAY İ., SABUNCUOĞLU S., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belgium, 21 - 22 September 2017
- XVI. **Evaluation of oxysterol levels in silicosis.**
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., AKSU N., ÖZİS T. N., LAY İ.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Brazil, 21 - 22 September 2017
- XVII. **Cholesterol oxidation in lead exposure. ENOR 7th Symposium. Cholesterol oxidation in lead exposure.**
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., KARACAN DİNÇER A., LAY İ., ÖZİS T. N., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belgium, 21 - 22 September 2017
- XVIII. **İç piyasaya sunulan saç bakım ürünlerinin cilt irritasyon potansiyellerinin değerlendirilmesi**
köse ö., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., KOÇER B.
ICPC 2016, 3 - 05 November 2016
- XIX. **Assesment of Cytotoxic and Genotoxic Potential of Isolated Compounds from Geranium psilostemon**
ŞÖHRETOĞLU D., mohammadi nejad s., SABUNCUOĞLU S.

11th ISCNC, 1 - 04 October 2015

- XX. **THE EVALUATION OF CONDITIONING CHEMOTHERAPY INDUCED OXIDATIVE DAMAGE IN BONE MARROW TRANSPLANTATION PATIENTS**
SABUNCUOĞLU S., ÖZGÜNEŞ H., ÇETİNKAYA F. D.
ENOR 2015, 24 - 25 September 2015
- XXI. **In vitro Cytotoxic Effects of Some Tannins and Tannin Precursors**
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 June 2015
- XXII. **Protective effects of Sedum caespitosum and its polyphenolic compounds against to H₂O₂ induced cytotoxicity**
ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1388-1389
- XXIII. **Cofactor Metal Levels and Enzyme Activities in Cisplatin-Treated Rats: Effect of Antioxidant Intervention**
SABUNCUOĞLU S., Eken A., Ozgunes H., AYDIN A., ORHAN H.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics (ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.138-139
- XXIV. **Antiapoptotic effect of aminoguanidine on doxorubicin induced apoptosis**
SABUNCUOĞLU S., Hainaut P.
21st Meeting of the European-Association-for-Cancer-Research, Oslo, Norway, 26 - 29 June 2010, vol.8, pp.149
- XXV. **Aflatoxin B₁, B₂, G₁, G₂ Contamination In Wheat And Retail Ground Samples Commonly Consumed In Ankara, Turkey**
ENGİN A. B., GİRĞİN G., AYDIN S., ERKEKOĞLU Ü. P., ÇAĞLAYAN A., SABUNCUOĞLU S., GÜMÜŞEL B., BAYDAR T., ŞAHİN G.
XI. International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, United States Of America, 17 - 21 May 2004, vol.27, pp.68
- XXVI. **Serum ochratoxin A levels in healthy Turkish subjects**
ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., AYDIN S., ŞAHİN G., KOÇER B.
45th Congress of the European Societies of Toxicology, 5 - 07 October 2008
- XXVII. **Antioxidant activity of polyphenolic compounds and extracts from Geranium purpureum**
SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., Sakar M. K., Ozgunes H.
45th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Rhodes, Greece, 5 - 08 October 2008, vol.180

Supported Projects

EMİRALIOĞLU ORDUKAYA N., KİPER E. N., ÖZÇELİK H. U., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., SABUNCUOĞLU S., GİRĞİN G., ÖZSEZEN B., NAYIR BÜYÜKŞAHİN H., GÜZELKAŞ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Akciğer Hastalıklarında Eksojen Tütün Dumanı Maruziyetinin Solunum Fonksiyonları ve İnflamasyon Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023

SARI S., SABUNCUOĞLU S., ARIKAN AKDAĞLI S., GÜLMEZ KIVANÇ D., KART D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni antifungal bileşiklerin ligand ve yapı temelli sanal aktivite tarama yöntemi ile keşfi, 2020 - 2022

BALCI ÖZYURT A., ZEYBEK N. D., ORAL D. D., ERKEKOĞLU Ü. P., SABUNCUOĞLU S., YİRÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum Dioksit Nanopartiküllerinin Olası Sitotoksik Genotoksik ve Epigenotoksik Etkilerinin Normal Boyuttaki Titanyum Dioksit ile Karşılaştırılmalı Olarak 3T3 Fibroblast Hücreleri İle Değerlendirilmesi ve Melatoninin Olası Koruyucu Etkisi, 2019 - 2022

SABUNCUOĞLU S., ÖZÇELİK H. U., İNAL İNCE D., ATILLA P., SONBAHAR ULU H., ADEMİHAN TURAL D., ERYILMAZ S., BOZDEMİR ÖZEL C., KAYA Z. B., KARAHAN S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Siliyer Diskinezili Hastalarda Solunum Fonksiyonları Egzersiz Kapasitesi ve Yaşam Kalitesindeki Değişimlerin Oksidan ve Antioksidan Cevaptaki Rollerini, 2019 - 2022

ERKEKOĞLU Ü. P., BAŞARAN A. N., SABUNCUOĞLU S., BALCI A., YİRÜN A., BACANLI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bisfenol Türevlerinin Olası Sitotoksik Genotoksik ve İmmunotoksik Etkilerinin HepG2 Hücrelerinde Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y., LAY İ., ÖZİŞ T. N., SAMADİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşun Maruziyetinin ve Şelasyon Tedavisinin Toksikiteyi Etkileyen Bazı Parametreler Üzerine Etkisi, 2017 - 2020

SABUNCUOĞLU S., Aksu N., SAMADİ A., LAY İ., ÖZİŞ T. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Silikozis Hastalarında Oksisterol Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ER ÖZTAŞ Y., YALÇINKAYA A., BAL E. D., SABUNCUOĞLU S., ELDEM T., Project Supported by Higher Education Institutions, 2. Lipit Araştırmaları Çalıştayı, 2017 - 2017

SABUNCUOĞLU S., AKÇAN R., TÜMER A. R., GÜRLER M., Project Supported by Higher Education Institutions, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ADLİ TOKSİKOLOJİ GÜNLERİ II, 2017 - 2017

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, 36. Uluslararası Neopterin Çalıştayı, 2017 - 2017

YALÇIN ÇAKIR F., ERGİN E., ÇİFTÇİ S., SABUNCUOĞLU S., ÖZGÜNEŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyazlatma tedavisinin amalgam restorasyonlardan salınan civa ve antioksidan enzim aktiviteleri üzerindeki etkileri: Pilot Çalışma, 2016 - 2017

ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S., YALÇINKAYA A., GÜL H., ESER B., AKBIYIK F., LAY İ., ÜNAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Orak hücre hastalığında lipit metabolizmasındaki değişimlerin araştırılması ve hastalık patogeneziyle ilişkilendirilmesi, 2016 - 2017

TEKŞAM Ö., SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., ÖZGÜNEŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, KARBONMONOKSİT ZEHİRLENMESİ OLAN ÇOCUKLARDA OKSİDAN VE ANTİOKSİDAN PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017

SABUNCUOĞLU S., TUBITAK Project, Hücre hattı duyarlılık imzaları ve toplu yapay öğrenme metotları ile anti kanser ilaç aktivite tahmini, 2015 - 2017

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, III Uluslararası Temizlik Kişisel Bakım Ürünleri ve Üretim Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, 2016 - 2016

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, 52. AVRUPA TOKSİKOLOJİ DERNEKLERİ KONGRESİ, 2016 - 2016

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜLKEMİZ KOZMETİK SEKTÖRÜNDE SON GELİŞMELERİN İZLENMESİ, 2016 - 2016

SABUNCUOĞLU S., ÜNAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, METFORMİNİN BAZI KEMOTERAPÖTİK İLAÇLARLA ETKİLEŞMESİNİN İN VİTRO OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2016

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç ve Eczacılık Alanındaki Gelişmelerin İzlenmesi, 2015 - 2016

GÜRSOY R. N., GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E., AKSOY E. A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının (HÜNİKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016

SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, 5th ENOR Symposium (5. Avrupa Oksisterol Araştırma Ağı Kongresi), 2015 - 2015

ŞÖHRETOĞLU D., SABUNCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tanen ve Tanen Prekürsörlerinin Sitotoksik Potansiyellerinin Araştırılması, 2015 - 2015

SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., Project Supported by Higher Education Institutions, 1,4 DİHİDROPİRİDİN TÜREVİ KALSİYUM KANAL BLOKÖRÜ BAZI MADDELERİN İN VİTRO RADİKAL SÜPÜRÜCÜ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2015

Activities in Scientific Journals

Bmc Complementary And Alternative Medicine, Committee Member, 2018 - Continues
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, Editor, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 139

Citation (WoS): 343

Citation (Scopus): 701

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 12

Awards

Sabuncuoğlu S., Hacettepe Üniversitesi Bilim Teşvik Ödülü, Hacettepe Üniversitesi, July 2015

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi

Sapienza University of Rome

KULEUVEN

Ankara Eczacı Odası

ANKARA ECZACI ODASI